Project 126
126 වන ව්‍යාපෘතිය

DP EDUCATION

Coding School

micro:bit

ආරම්භ කරන්න

LIVEWORKSHEETS

- ❖ පළමුව on start block එකක් drag කර ගන්න.
- ❖ height, weight ලෙස variable දෙකක් නිර්මාණය කර ගන්න.
- ❖ On start button එක තුලට පහත පරිදි block add කර ගන්න.

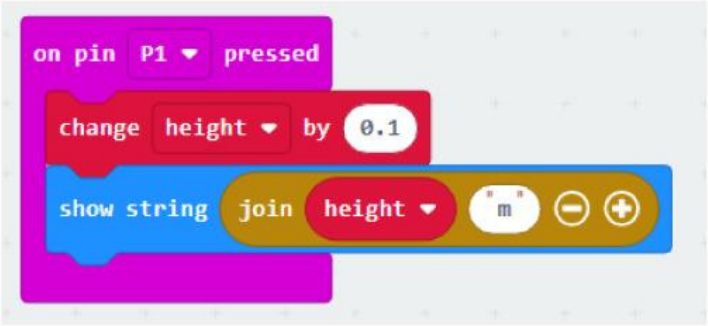
- ❖ ඉන් පසු On button A pressed button එකක් drag කර ගන්න.
- ❖ ඒ තුලට පහත පරිදි block කර ගන්න.

- ❖ එම block එක මත right click කර duplicate කර ගන්න.
- ❖ එම block එක පහත පරිදි වෙනස් කර ගන්න.

LIVEWORKSHEETS

- ඉන් පසු Input තුල ඇති on pin P0 pressed block එක drag කර ගන්න.
- Weight එක 01 ලෙස ලබා දෙන්න.
- මෙමගින් ආරම්භක බර 10Kg ලෙස ලබා දී ඇති අතර pin P0 press කිරීම මගින් 01Kg එක බැගින් වැඩි කර ගත හැකිය.

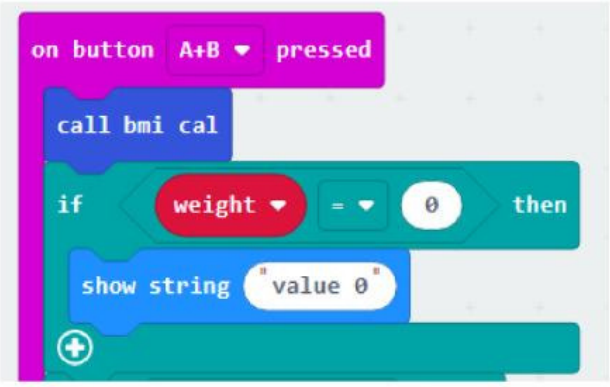
- එම block එක මත right click කර duplicate කර ගන්න.
- එම block එක පහත පරිදි වෙනස් කර ගන්න.



- පසුව Advanced තුල ඇති functions button click කර functions එකක් bmi cal ලෙස නිර්මාණය කර ගන්න.
- පසුව එය පහත පරිදි නිර්මාණය කර ගන්න.

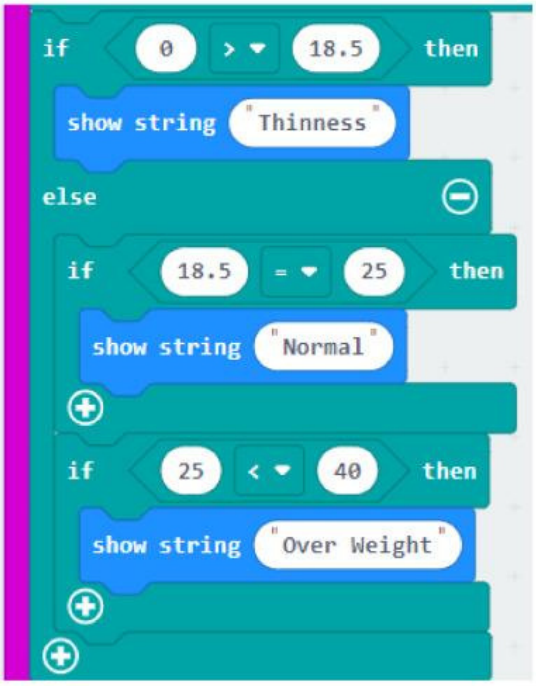
LIVEWORKSHEETS

- පසුව button A+B pressed button එකක් drag කර ගන්න.
- එය තුලට function තුල ඇති call bmi cal code එක drag කරන්න.
- ඒ තුල පහත පරිදි code එක නිර්මාණය කරන්න.



- ඉන් පසු අපගේ BMI අගය පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා ගනිමු.
- BMI අගය 18.5 ට අඩු නම් ඔබ මන්දපෝෂණ (Thinness) තත්වයක් පවතින බවත්,
- BMI අගය 18.5 – 25 අතර පවතීනම් ඔබ යහපත් සෞඛ්‍ය (Normal) තත්වයක පවතින බවත්,
- BMI අගය 25 ට වැඩි නම් පවතීනම් ඔබ අධිපෝෂණ (Over Weight) තත්වයක් පවතින බවත්,
- පෙන්වීමට පහත ආකාරයට code නිර්මාණය කරමු.
- Button A+B pressed button තුලට if block එකක් කර drag කර එයට කුඩා ලකුණ සහිත block එකක් drag කර ගන්න.
- තවද ඒ තුලට Basic තුලින් show string block එකක් drag කර ගන්න.
- ඒ තුල “Thinness” ලෙස වෙනස් කර ගන්න.
- ඉහත ආකාරයටම if block එක මත right click කර duplicate කර පහත රූපයේ ආකාරයට අදාල තොරතුරු වෙනස් කර project එක නිර්මාණය ගන්න.

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS